Samsung
SMART CAMERA

WB850F

Smart Camera
High-Zoom Kamera mit GPS

High-Zoom-Kamera verknüpft digitale Bildwelten

Ob zu Hause oder unterwegs, mit der WB850F geht kein Bild verloren: Sie bietet eine Kombination aus GPS, interaktiver Landkarte und digitalem Kompass. Via WLAN lassen sich die schönsten Erinnerungen direkt ins Internet hochladen. Dank 16 Megapixel BSI-CMOS-Sensor, 23-mm-Weitwinkel und 21-fach optischem Zoom gelingt jedes noch so komplizierte Motiv.

- Zur kabellosen Übertragung der Daten an elektronische Endgeräte sowie zum Upload ins Internet.
- Mit dem 21-fach optischen Zoom aus dem Hause Schneider-Kreuznach werden Motive aus großer Distanz herangeholt und gestochen scharf abgebildet.
- Optisches und digitales System für scharfe Aufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen sowie Schutz vor Verwacklung der Aufnahme.
- Es können Videos in Full-HD-Qualität aufgezeichnet werden. Damit passt das Videomaterial exakt Pixel für Pixel auf die heutigen Full-HD-Bildschirme.
- GPS-Funktion zum Verorten der Bilder bereits bei der Aufnahme. Mit interaktiver Landkarte und digitalem Kompass.
- Kristallklares, unter allen Lichtverhältnissen ablesbares 7,6-cm-AMOLED-Display.
- Der 23-mm-Weitwinkel bietet gegenüber einem Normalobjektiv eine kürzere Brennweite und einen größeren Bildwinkel.
- Der 16 Megapixel BSI-CMOS-Bildsensor ist besonders lichtempfindlich und sorgt für beste Aufnahmen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Produkt- oder Firmenbezeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.
Samsung Electronics Austria GmbH • Praterstraße 31 • 1020 Wien • www.kamera.samsung.at
Produkthotline: 0810 7267864 (0,07 €/Min) • Stand März 2012 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SAMSUNG

Technische Daten

Bildsensor
- Bildsensor: 7,77 mm (1/2,3 Zoll) BSI CMOS
- Effektive Pixel: 16,2 Mio. Pixel
- Gesamte Pixel: 16,48 Mio. Pixel

Objektiv
- Objektiv Typ: Schneider-Kreuznach
- Brennweite (f): 4,1 ~ 86,1 mm (bezogen auf KB: 23 ~ 483 mm)
- Blende: Weitwinkel: F2,8 ~ F5,9
- optischer/digitaler Zoom: 21 x/4 x
- Wiedergabe digitaler Zoom: 1,0 ~ 9,4-fach
- Smart Zoom: 1,33-fach

Bildstabilisierung
- Bildstabilisierung: Dual IS (OIS+DIS)

Display
- Größe: 7,6 cm (3,0 Zoll)
- Art: AMOLED
- Anzahl Bildpunkte: 921.000

Farben
- Schwarz:
  Art-Nr.: EC-WB850FBPBE3
  EAN: 8806071855318

Scharfeinstellung
- Art: TTL Autofokus, Manuelle Fokusierung, Multi AF, Gesichtserkennung AF, Verfolgungs-AF, Mitten AF, Gesichts AF, Auswahl AF
- Normal: Weitwinkel: 80 cm ~ unendlich, Tele: 350 cm ~ unendlich
- Makro: Weitwinkel: 5 cm ~ 80 cm, Tele: 100 cm ~ 350 cm
- Auto Makro: Weitwinkel: 5 cm ~ unendlich, Tele: 100 cm ~ unendlich
- Manual Fokus: Weitwinkel: 5 cm ~ unendlich, Tele: 100 cm ~ unendlich

Verschluss
- Verschlusszeit: Auto: 1/8 ~ 1/1.200 Sek., Manuell: 16 ~ 1/2.000 Sek., Nacht: 8 ~ 1/2.000 Sek., Programm: 1 ~ 1/2.000 Sek.,

Belichtung
- Belichtungs-Modi : Programmautomatik (AE), Manuell, Blendenautomatik, eitautomatik
- Belichtungsmessung : Multi, Spot, Mittengewichtet, Gesichtserkennung
- Belichtungskorrektur : +/- 2 EV (1/3 EV Stufen)
- ISO Lichtempfindlichkeit: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blitz
- Programme: Auto, Blitz aus, Aufhellblitz, Auto mit Rote-Augen-Reduktion, Langzeitsynchronisation, Rote-Augen-Korrektur
- Reichweite: Weitwinkel: 0,3 m ~ 3,38 m, Tele: 0,5 m ~ 1,51 m (ISO Auto)
- Ladezeit: ca. 4 Sek.

Schärfevorgabe
- Schärfevorgabe: 5 Stufen

Weißabgleich
- Weißabgleich: Auto, Benutzerdefiniert, Tageslicht, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L)

Foto
- Aufnahmemodi: Wählrad: 1.Smart Auto, 2. Programm, 3. A/S/M, 4. Szene, 5. Movie, 6. GPS, 7. Wi-Fi, 8. Magic; Panorama: Live-Panorama / Action-Panorama / 3D Panorama; Smart Auto: Porträt, Nacht-Porträt, Gegenlicht-Porträt, Nacht, Gegenlicht, Landschaft, Weiß, Natürliches Grün, Blauer Himmel, Sonnenuntergang, Makro, Makro-Text, Makro-Farbe, Stativ, Action, Feuerwerk
- Motivprogramme: Beauty Shot, Gegenlicht, Landschaft, Text, Dämmerung, Strand & Schnee, Nacht, Sonnenuntergang, Magischer Rahmen, 3D Foto, HDR, Tunnel-Effekt, Bild im Bild, Split-Shot
- Verschluss-Modi: Einzelbild, Belichtungsreihe (Weißabgleich, AE), Bildvorauslösung (Precapture)
- Serienbild: Serienbild mit 10 / 5 / 3 Bildern pro Sekunde
- Selbstauslöser: 2 Sek., 10 Sek., Zweifachaufnahme 10 Sek. / 2 Sek.
- Effekte: Smart Filter 3.0: Farb-Paletten-Effekt 1, Farb-Paletten-Effekt 2, Farb-Paletten-Effekt 3, Farb-Paletten-Effekt 4, Halbtonpunkte, Miniatur, Vignettierung, Skizze, Fischauge, Klassisch, Retro
- Bearbeitung: Bildbearbeitung: Retuschierung der Gesichtshaut, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Rote-Augen-Korrektur, gewolltes Rauschen; Bildanpassung: Größenanpassung, Bilddrehung, Zuschneiden; Foto-Editor 2.0: Drehen, Zuschnitt, Effekt; Storyboard-Maker

Dateneinbelichtung
- Dateneinbelichtung: Datum, Datum & Zeit, aus

Bildwiedergabe
- Bildwiedergabe: Einzelbild, Thumbnails, Multi Diaschau, Video, Smart Album, Creative Movie Maker

Alle in diesem Dokument erwähnten Produkt- oder Firmenbezeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.
Samsung Electronics Austria GmbH • Praterstraße 31 • 1020 Wien • www.kamera.samsung.at
Produkthotline: 0810 7267864 (0,07 €/Min) • Stand März 2012 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SAMSUNG

Technische Daten

Aufnahme-Modi Video

- Aufnahmeformate & Bildfrequenz: Full HD 1920 x 1080 (30fps), 1280 x 720 (30fps), 640 x 480 (30fps); High-Speed: 480fps (176 x 128), 240fps (328 x 288)
- Optischer Zoom: 18-fach Zoom
- Tonaufzeichnung: Ton: An/Aus, Sound Alive: An/Aus
- max. Aufzeichnungsdauer: 20 Min.
- Ausstattung: Modi: Smart Movie, Movie und Effektauswahl; Dual Capture (Video 1280p@30pfs & Foto 10Megapixel); Smart Video: Landschaft, blauer Himmel, natürliches Grün, Sonnenuntergang
- Effekte: Smart Filter 3.0: Paletten-Effekt 1, Paletten-Effekt 2, Paletten-Effekt 3, Paletten-Effekt 4, Halbtonpunkte, Miniatur, Vignettierung, Skizze, Fischauge, Klassisch, Retro
- Bearbeitung: Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt

Speicher

- Speicherkarten: SDSC (bis 2 GB garantiert), SDHC (bis 32 GB garantiert), SDXC (bis 64 GB garantiert)
- Datenformat Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Datenformat Video: MP4 (MPEG4.AVC/ H.264, Audio: AAC)
- Bildgrößen: 16M: 4608 × 3456, 14MP: 4608 × 3072, 12M W: 4608 × 2592, 10M: 3648 × 2736, 8M (1:1): 2832 × 2832, 5M: 2592 × 1944, 3M: 1984 × 1488, 2MW: 1920 × 1080, 1M: 1024 × 768

Schnittstellen

- PC Schnittstelle: USB 2.0
- Audio: integriertes Mikrofon: Stereo, integrierter Lautsprecher: Mono
- Video: HDMI, AV: NTSC, PAL (wählbar)
- DC-Anschluss: 4,2 V

Stromversorgung

- Akkubezeichnung: SLB-10A
- Anschluss Typ: Micro USB (7Pin)

Software

- Software: Intelli Studio™, Creative Movie Maker

Lieferumfang

- Netzteil: Netzladeadapter
- Akku: Akku SLB-10A
- USB-Kabel
- Handschlaufe
- Software CD
- Bedienungsanleitung: Kurzanleitung

Maße und Gewicht

- Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile): 109,5 mm x 62,2 mm x 24,9 (35,1) mm
- Gewicht: 232 g ohne Akku und Speicherkarte

Betriebsbedingungen

- Temperatur: 0 °C ~ 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 85 %

Wireless

- Wi-Fi: Ausgangsleistung: 94 mW; Ch.: 11 ch.; Bandbreite: 2412-2484MHz; Modulation: DSSS, OFDMja

Web Upload

- Bild & Text Upload: Facebook, Me2day, Renren(China)
- Nur Bild-Upload: Picasaweb, POCO (China), Photobucket, Weibo(China)
- Nur Video-Upload: YouTube

Emailing

- Texteingabe: Min. 32 Zeichen (Englisch), Min. 17 Zeichen (Koreanisch)

DLNA

- DLNA-Kompatibel: DMS & MRCP (Foto (2M), Video (720p))

Cloud

- Cloud: Samsung Connect, Microsoft Sky Drive

WiFi Direct

- WiFi Direct: Unterstützt Samsung Smart Phone, Tablet und Smart TVFoto

Datei Sharing

- Datei Sharing: Unterstützt Galaxy S (iPhone und andere Android-Handys werden nach 1 Monat unterstützt) Bildkopie von Kamera zu Smartphone unterstützt

AP-Verbindung

- Browser Authentifizierung

Auto Backup

- Grundfunktionen für PC (Windows PC): Backup Program Install > Backup > Auto Power Off
- PC mit Wake-on-LAN Unterstützung: Voraussetzung: Kein CMOS PW, kein Windows PW; Backup Program Install > Auto Power-on > Backup > Auto Power Off

Fernbedienung via Smart Phone

- Android und I-Phone unterstützt: Standardeinstellungen des Videocodecs von Android werden unterstützt; Vorschau, Fernbedienung (Bildgröße, Blitz, Timer), Fokussierung, Aufnahmen, GPS-Datentransfer

Alle in diesem Dokument erwähnten Produkt- oder Firmenbezeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.
Samsung Electronics Austria GmbH • Praterstraße 31 • 1020 Wien • www.kamera.samsung.at
Produkthotline: 0810 7267864 (0,07 €/Min) • Stand März 2012 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SAMSUNG

Technische Daten

Spezielle Funktionen

- Spezielle Funktionen: GPS: Kartenansicht, Sehenswürdigkeiten, Digitaler Kompass, Geo-Tagging, Weltzeit, Foto-Ansicht; Wi-Fi, SNS Upload, E-Mail, PC Auto Backup, Remote Viewfinder, Samsung Connector, Microsoft Sky Drive, Datei Sharing, Wi-Fi Direct, AllShare 2.2, Browser Authentifizierung, Allshare Movie Streaming bis zu 720P, 16 Megapixel BSI CMOS Sensor, 21-fach optischer Zoom von Schneider-Kreuznach, 23 mm Weitwinkel, 3,0" AMOLED LCD, Dual IS, P/A/S/M, 3D Foto & Panorama, Bild im Bild, Split Shot, Full HD Video, HDMI, SDXC Unterstützung

Alle in diesem Dokument erwähnten Produkt- oder Firmenbezeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.
Samsung Electronics Austria GmbH • Praterstraße 31 • 1020 Wien • www.kamera.samsung.at
Produkthotline: 0810 7267864 (0,07 €/Min) • Stand März 2012 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten

SAMSUNG